

Mesoterapia, Intramuscular, e Hidrolipo.

Profª. Esp. Tássia R. B. Queiroz

Biomédica Esteta - CRBM 4698

Master Practitioner em PNL

Formação em Acupuntura Estética

Formação em Terapias Estéticas e Holísticas

Pós Graduada em Estética e Cosmetologia

Habilitada em Análises Clínicas e Biomedicina Estética



É proibida a reprodução/cópia deste material.

História da Mesoterapia

- 1952 na França
- Michel Pistor
- Microinjeções de medicamentos, vitaminas, minerais, etc.
- 1987: Estética
- Década de 90: Brasil



Legislação Vigente

- Brasil:
- CFM: não reconhece a prática como medicina estética
- CFBM: 197/2011, 200/2011, 214/2012, 241/2014
- CFF: 573/2013 e 616/2015
- COFEN: 0529/2016
- CFO: 176/2016



Biossegurança

- Etimologia: Vida e Segurança;
- Ações voltadas a prevenção;
- POP
- EPI
- PGRSS
- Manual de Normas e Rotinas de Limpeza
- 23.915 (COVISA)



Procedimento Operacional Padrão (POP)

- Por que montar?
- Quando elaborar?
- Itens importantes
- Itens optativos



Avaliação / Anamnese

- Avaliação física
- Histórico de exames
- Tratamentos anteriores
- Expectativa x Previsão



Indicações

- Gordura localizada
- Lipodistrofia
- Estrias
- Rejuvenescimento
- Capilar
- Flacidez
- Ganho de massa
- Manchas
- Acne



Complicações

- Edemas;
- Hematomas e esquimoses;
- Dor;
- Rubor;
- Reações alérgicas.



Fatores que Influenciam nos resultados

- Má alimentação;
- Desequilíbrio nutricional: micro e macronutrientes;
- Hormônios;
- Sedentarismo;
- Doenças associadas;
- Excesso de exposição solar.



Contra-Indicação Mesoterapia

Problemas hepáticos e renal

Problemas de Coagulação e Circulação

Diabetes e Pressão Alta

Gravidez e Lactantes

Dermatite, Marcapasso

Sob o uso de Medicações específicas

Câncer (somente após 5 anos de curado)



Combinações de Procedimentos

- Pense fora da caixa!!!!
- Avalie a fisiologia, e a necessidade de cada caso!



Ultrassom

- Acima de 18.000 Hz
- Frequência : 1 e 3 MHz
- Tipos de US
- Efeito pizoelétrico – é a capacidade de alguns cristais gerarem corrente elétrica por resposta a uma pressão mecânica - Transforma energia elétrica em energia mecânica.
- Absorção de energia pelos tecidos.

Protocolo de Tratamento

- Avaliação e orientações
- Medidas e registro fotográfico
- Marcação
- Assepsia
- Aplicação
- Reagendamento
- Liberação do Paciente



Hiperchromias

- Excesso de produção de melanina.
- Alteração na tirosinase



Melasma



Tássia Queiroz

Melasma Intradermoterapia

- Acido Tranexâmico
- Inibição da transferência de melanossomas;
 - Inibição de alfa-MSH;
 - Inibição da tirosinase;
 - Inibição da síntese de melaninas.
- Oral: 250 mg
- Ácido Kójico: Além do seu efeito despigmentante, também atua como antisséptico impedindo a proliferação de fungos e bactérias na pele. Ele também tem ação antioxidante ajudando na prevenção do envelhecimento cutâneo.

Tássia Queiroz

PEPTIDEO DESPIGMENTANTE

- **TGP-2 Peptídeo – DESPIGMENTANTE BIOIDÊNTICO**

TGP-2 é um oligopeptídeo derivado do Fator de Crescimento Transformador (TGF), cujo sequenciamento de aminoácidos é capaz de promover o clareamento de manchas decorrentes de melanina.

- TGP-2 Peptídeo é especialmente indicado para o clareamento de manchas decorrentes de processo inflamatório (acne, peeling, laser, depilação e eritemas de causas diversas).

Ácido Mandélico

- Ele é um AHA – alfa hidroxiácido – retirado das amêndoas amargas e é menos irritativo que os outros ácidos da família, como o glicólico ou o retinóico. Além disso, é menos fotossensível e indicado para pessoas que necessitam tratar a pele o ano todo, inclusive no verão.



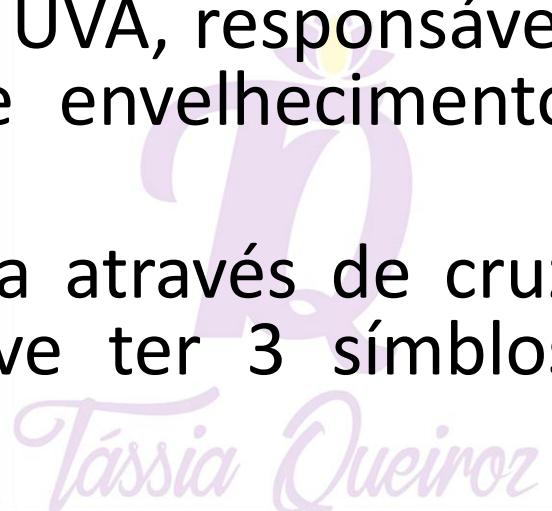
Ácido Glicólico

- Atua na parte superficial da pele, portanto é indicado para acabar com as manchas solares, sequelas de acne ou marcas de fotoenvelhecimento leve.



Use protetor solar

- FPS: Ele revela o fator de proteção solar do produto e está baseado na vermelhidão da pele após a ação dos raios ultravioletas B (UVB), responsáveis pelos efeitos instantâneos como a sensação de ardência e aparecimento de manchas avermelhadas.
- O PPD: mede o bronzeamento que a sua pele sofre após a exposição ao raio UVA, responsável por causar câncer de pele e envelhecimento precoce.
- A conceituação do PPD é feita através de cruz (+). Um bom filtro solar deve ter 3 símblos (+++)",



Tássia Queiroz

Mas como escolher o PPD IDEAL

- ??????????????????
- 1/3



Corticóides, despigmentantes e associações

- Desonida 0,05%
- Hidrocortisona 1%
- Clobetasol 0,05%
- Dipalmitato kójico 2%
- **Base second skin qsp 15g**
- Aplicar 2x ao dia



Envelhecimento Intrínseco

O envelhecimento é um processo biológico complexo e contínuo, que se caracteriza por:

- Alterações celulares e moleculares;
- Diminuição progressiva da capacidade de manter a homeostasia;
- Senescência e/ou morte celular.



Envelhecimento Extrínseco

Envelhecimento extrínseco/fotoenvelhecimento

- Decorrente da exposição a fatores ambientais
- Trata-se de processo cumulativo que depende do grau de exposição solar e da pigmentação cutânea
- A pele apresenta-se amarelada, com pigmentação irregular, enrugada, atrófica, com telangiectasias e lesões pré-malignas

Principais Mecanismos
Estresse oxidativo
e
Glicação



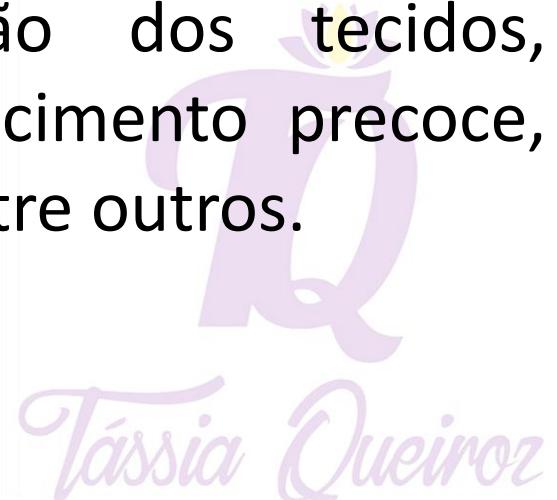
Glicação

- União de uma glicose ou lipídeo com uma proteína, sem atuação de uma enzima.
- Em excesso leva as AGES (Advanced glycation end products, ou produtos finais da glicação avançada).



Rejuvenescimento: Exsynutriment

- **Potente ação na matriz extra-celular: retexturização do micro-relevo cutâneo**
- O Silício faz parte da estrutura do colágeno e elastina, proteoglicanas e glicoproteínas.
- Evita maiores danos como: degradação da membrana celular, desidratação dos tecidos, aparecimento de rugas, envelhecimento precoce, processo lento de cicatrização, entre outros.



Principais combinações

- (Dmae + Ácido Hialuronico + Silício Orgânico + Ácido Alfa Lipóico + Lidocaína)
- (Ácido Hialurônico + Condroitin + Silício Orgânico + Dmae + Ácido Alfa Lipóico + Elastina + Lidocaína)
- Fator de Crescimento Facial – (EGF + TGF) + (Dmae, Silício Orgânico, Coenzima Q10 e Lidocaína)



DISFUNÇÕES ESTÉTICAS CORPORAIS

Estrias

- Rompimento das fibras elásticas que sustentam a camada intermediária da pele, formada por colágeno e elastina (responsáveis pela sua elasticidade e tonicidade).



Estrias

O que são?

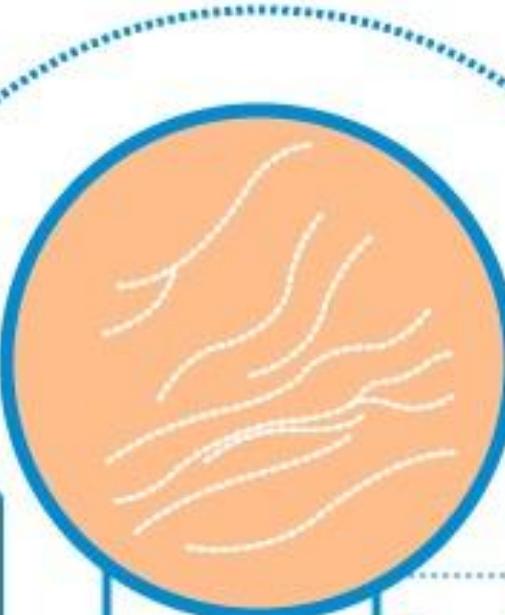
As estrias surgem quando as fibras elásticas da pele, formadas por colágeno e elastina, se rompem. Ambas ficam na derme, camada mais profunda da pele, e sustentam a região intermediária, dando elasticidade e tonicidade ao tecido

Já a epiderme, área superficial da pele, se torna mais fina e forma uma pequena depressão

Por que aparecem?

Predisposição genética

Condições de hiperextensibilidade da pele (quando estica demais)



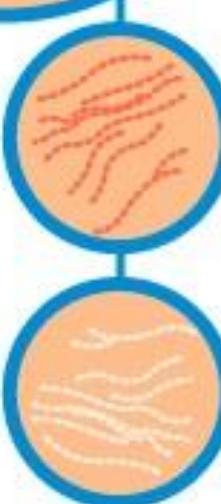
Com tratamento, as fibras de colágeno são estimuladas e voltam a ser produzidas. Mas as fibras elásticas não se refazem. Por esse motivo, as estrias nunca desaparecem por completo

Incidência

Em geral, as estrias surgem até os 30 anos de idade, quando as fibras elásticas ainda são rígidas

Tipos

Avermelhadas – São recentes, ainda na fase inflamatória. As fibras recém-rompidas estão se reorganizando, por isso respondem melhor ao tratamento



Brancas – São consideradas cicatrizes e não há mais processo inflamatório. Nesse caso, para melhorar a aparência e preencher as depressões, é preciso estimular novas fibras de colágeno



Tipos de Estrias



Tássia Queiroz

Tipos de Estrias



TQ
Tássia Queiroz

Estrias

Sulfato de condroitina é um dos principais componentes estruturais da cartilagem e provê grande parte de sua resistência e compressão. Juntamente com a glicosamina, sulfato de condroitina tornou-se bastante usado como suplemento alimentar para tratamento de osteoartrite.

Ácido alfa-lipóico pode ser dissolvido em água e gordura, o que significa que ele pode efetivamente reduzir a atividade dos radicais livres em mais áreas do corpo. Considerado um poderoso antioxidante por muitos, **ácido alfa-lipóico** pode realmente melhorar os efeitos de outros antioxidantes (como a vitamina C e E) em seu corpo, porque é capaz de reutilizar e regenerá-los, dando-lhe mais benefícios de cada um.

Sulfato de Cobre: Bactericida e Fungicida



Estrias

✓ Ácido Hialurônico

✓ Silício

✓ Coenzima Q10

✓ Vitamina C

✓ IGF e EGF



Estrias

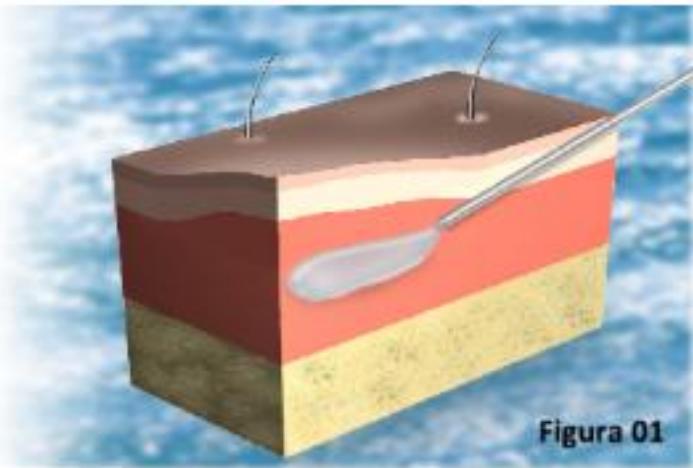


Figura 01

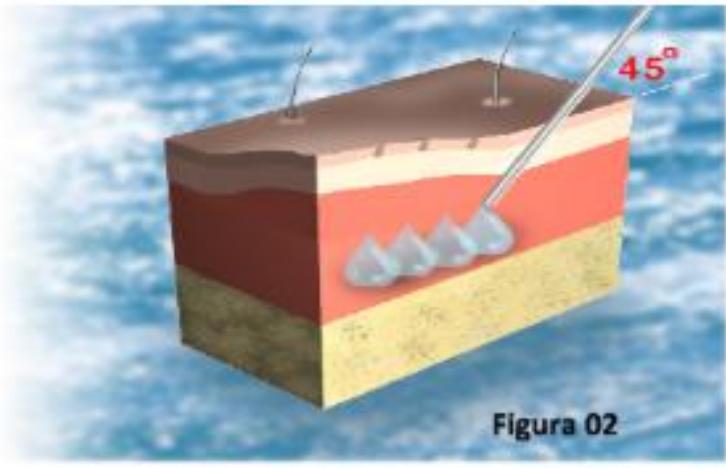


Figura 02

Na **Figura 01** mostra uma aplicação por retroinjeção com agulha de 13mm. E na **Figura 02** ilustra a técnica ponto-a-ponto por toda a extensão da estria com agulha de 4mm.

Queda de Cabelo

- Tipos de alopecia



Prescrições Usuais - Tratamentos Capilares

- (Biotina + Buflomedil + Minoxidil + D Panthenol + Lidocaína)
- Fator de Crescimento Capilar – (VGEF + BFGF + IGF + Peptídeos de Cobre)



Fator de Crescimento

- **Copper Peptídeo**

Tem sido demonstrado que Peptídeos de Cobre (Copper Peptídeo) age como fator de crescimento na diferenciação celular, além de estimular a proliferação de fibroblastos dérmicos e elevar a produção de fator de crescimento endotelial vascular.

- **Nanofactor® EGF – Fator de crescimento epidermal ou Epidermal Growth Factor**

Reduz e previne as linhas e as rugas pela ativação de novas células da pele, recupera a aparência jovial e elimina as cicatrizes.

Fatores de Crescimento

- **Nanofactor®aFGF - Fator de Crescimento Fibroblástico ácido**
Melhora da elasticidade da pele, induz as sínteses de colágeno e elastina, cura de ferimentos, estimula o crescimento capilar e inibe a sua despigmentação, aumenta a circulação sanguínea do couro cabeludo e promove a revitalização dos folículos capilares.

Nanofactor®TGF-B3 – Fator de Transformação de Crescimento
Indução da proliferação, crescimento e diferenciação celular. Cura de ferimentos pela indução de novas células, ação sobre o colágeno e elastina.



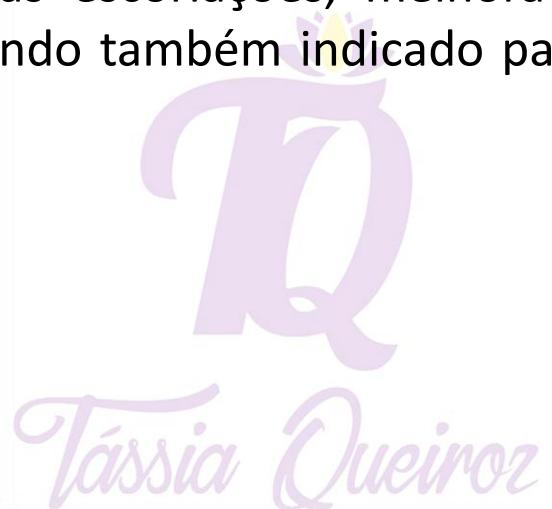
FATORES DE CRESCIMENTO

Nanofactor®IGF – Fator de crescimento Insulínico

Melhora a aparência de linhas e rugas de expressão, aumenta a produção de colágeno e elastina da pele e reduz manchas avermelhadas. Possui efeito redutor da gordura facial e corporal, estimula os folículos capilares a produzirem um cabelo mais denso e forte.

Nanofactor®bFGF – Fator de Crescimento Fibroblástico Básico

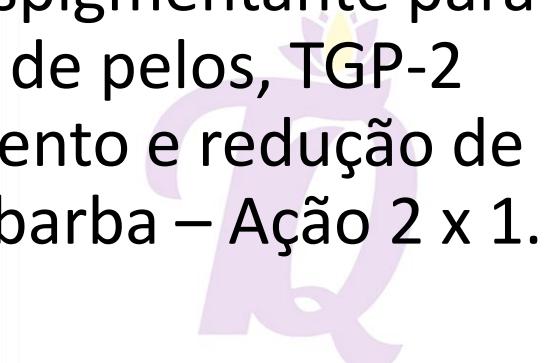
Reduz e previne as linhas de expressão e as rugas através da ativação de novas células da pele, repara as cicatrizes e as escoriações, melhora a elasticidade da pele e a circulação periférica, sendo também indicado para desordens capilares.



TGP-2 Peptídeo para INIBIÇÃO do CRESCIMENTO de PELOS

- TGP-2 Peptídeo tem importante atividade no ciclo de crescimento capilar:
 - Aumenta a população de pelos na fase catágena (fase em que o pêlo apresenta-se com bulbo atrofiado);
 - Redução do número de bulbos capilares;
 - Redução do crescimento de pelos.

Por agir simultaneamente como despigmentante para melanina e redutor do crescimento de pelos, TGP-2 Peptídeo é indicado para o clareamento e redução de pelos nas áreas de axilas, virilhas e barba – Ação 2 x 1.



Tássia Queiroz

Olheiras

- Vasodilatação
- Bolsa de Gordura
- Olhos fundos
- Excesso de Pigmento
- Edema
- Excesso de Pele

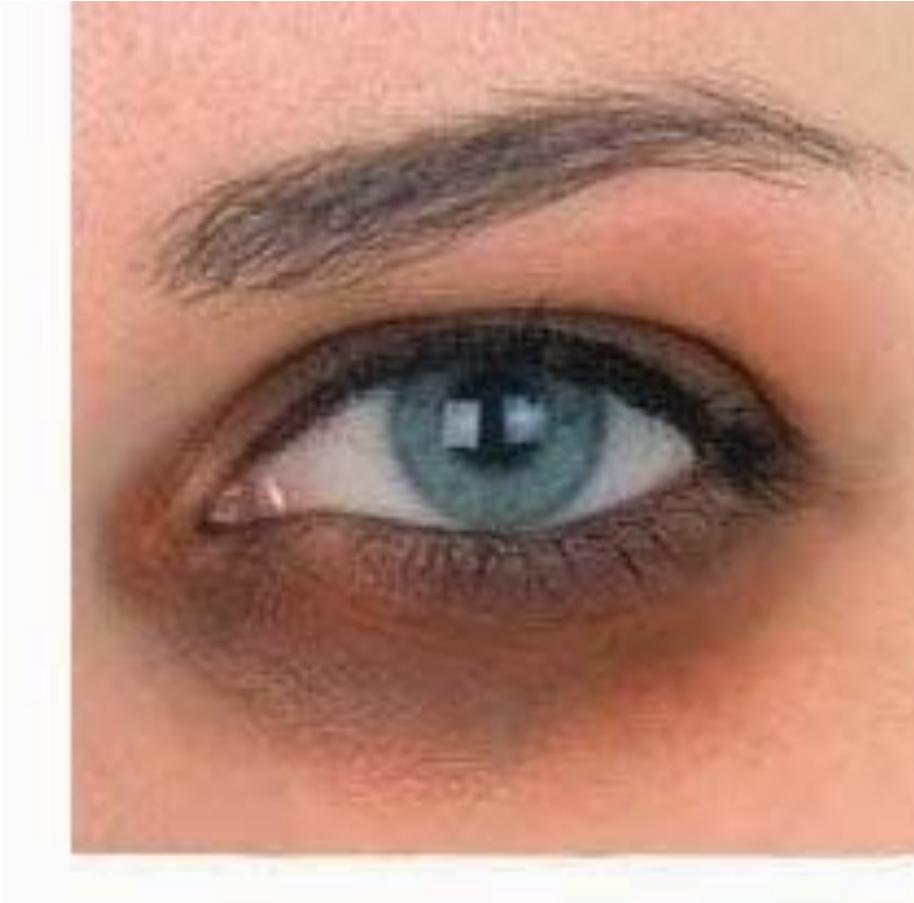


Olheiras



Tassia Queiroz

Olheiras



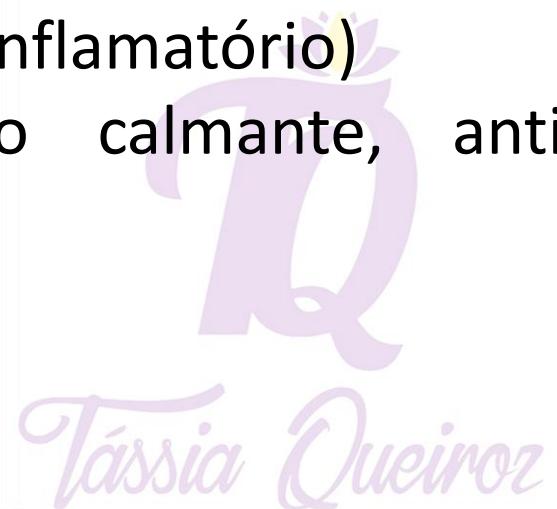
Olheiras



Tássia Queiroz

Olheiras Edematosas

- Nodema 3% (Descongestionante e antiedematoso).
- Hidroxyprolisilane C 2% (Promove uma recuperação na espessura e na densidade da pele. Normaliza a permeabilidade dos capilares e previne a formação de rugas e linhas de expressão.
- Extrato de Cavalinha 4% (antiedematoso)
- Extrato de Arnica 3% (potente anti-inflamatório)
- Biodynes TRF 3% (Possui ação calmante, anti-inflamatória e anti-irritante)
- Veículo fluído sepigel.



DISFUNÇÕES ESTÉTICAS CORPORAIS

- **Flacidez Cutânea** é a flacidez de pele.
- Existem vários fatores que contribuem pra o seu surgimento como, por exemplo:
 - Fatores genéticos;
 - Excesso de exposição ao sol;
 - Alimentação inadequada;
 - Alterações constantes de peso (efeito sanfona);
 - Sedentarismo;
 - Envelhecimento;
 - Flacidez muscular e
 - Tabagismo.



Flacidez Muscular



Tássia Queiroz

DISFUNÇÕES ESTÉTICAS CORPORAIS

Flacidez Muscular é a flacidez muscular referente a diminuição do tônus muscular, estando o músculo pouco consistente.

A flacidez muscular tem como principal causa:

- Sedentarismo;
- Falta de exercício físico;
- Alimentação inadequada.



Flacidez

DMAE atua nas fibras musculares do organismo, tornando-as mais firmes, tonificadas e elásticas. Misturado em coquetel com outros nutrientes, combinado com uma base antioxidante e aplicado sobre a pele, o DMAE proporciona uma melhora na aparência da pele flácida.

O DMAE atua diretamente nos músculos, por isso ele é mais eficiente para flacidez, e não tanto em casos de rugas e pés-de-galinha.



Flacidez

- ✓ Alfa-lipóico
- ✓ Trissilinol
- ✓ Benzopirona
- ✓ Rutina
- ✓ D-pantenol
- ✓ Fatores de crescimento
- ✓ DMAE



Gordura localizada

- Acúmulo de gordura;
- Genética (absorção e eliminação);
- Fatores hormonais (afetam as células);
- Aumento de peso;
- Sedentarismo.



DISFUNÇÕES ESTÉTICAS CORPORAIS

Gordura Localizada:

- Acúmulo de gordura;
- Genética (absorção e eliminação);
- Fatores hormonais (afetam as células);
- Aumento de peso;
- Sedentarismo.



DISFUNÇÕES ESTÉTICAS CORPORAIS

Gordura Localizada

- Depósito de lipídeos nos vacúolos;
- Regulação da temperatura corpórea;



Gordura Localizada - Mesclas

Formulações	Composição	Aplicação	Valor
Mescla Lipossomada Cod:740	Lipossomas de Desoxicolato de sódio 150mg/ Trissilinol 10mg/ Buflomedil 10mg/ Lidocaína 20mg - Veículo qsp 10ml	Uso: Subcutâneo 0,1 -0,2ml por ponto Agulha 13mm 1x semana	R\$ 28,00
Mescla c/ Desoxicolato Cod:764	Desoxicolato de sódio 150mg/ Cafeína 100mg/ Trissilinol 10mg/ Buflomedil 20mg/ Benzopirona 1mg/ Lidocaína 40mg Veículo qsp10ml	Uso: Subcutâneo 0,1 -0,2ml por ponto Agulha 13mm 1x semana	R\$ 25,00
Mescla Trimetilxantina Cod: 59	Cafeína 50mg/ Trissilinol 10mg/ Buflomedil 20mg/ Lidocaína 10mg/ Complexo B 1ml Veículo qsp 10ml	Uso: Subcutâneo Agulha 13mm 1x semana	R\$ 16,50
Mescla s/ Desoxicolato Cod:788	Aminofilina 2mg/ml + Cafeína 25mg/ml + L-Carnitina 60mg/ml + L-Ornitina 30mg/ml + Lidocaína 2mg/ml Veículo qsp 10ml	Uso: Subcutâneo Agulha 13mm 1x semana	R\$ 18,00
Mescla s/ Desoxicolato Cod: 967	Aminofilina 20mg/ Cafeína 120mg/ L-Taurina 100mg/ Inositol 100mg/ Furosemida 5mg/ Procaina 40mg Veículo qsp10 ml	Uso: Subcutâneo Agulha 13mm 1x semana	R\$ 18,00

Tássia Queiroz

Prescrições Usuais - Gordura Localizada

- (Hialuronidase + Desoxicolato + Lisado de Tireóide + SAC + L Carnitina + Lidocaína)
- (Desoxicolato + SAC + L Carnitina + L Arginina + Procaína)
- Lipossomas de Girassol + L Carnitina



- (Benzopirona + Desoxicolato + SAC + L Carnitina + Lisado de Tireóide + Lidocaína)
- (Benzopirona + Desoxicolato + SAC + L Carnitina + Lidocaína)
- (Desoxicolato + Silício Orgânico + Lisado de Tireóide + Lidocaína)
- (Hialuronidase + Lisado de Tireóide + L Carnitina + Procaína e Cafeína + L Arginina + Desoxicolato)



Gordura Localizada - Mesclas

Lipossoma de Desoxicolato de sódio: (**Mesoterapia Ablativa**) consiste na destruição dos adipócitos utilizando detergente. Um desses agentes ablativos mais conhecido é a Fosfatidilcolina, proibida no Brasil pela ANVISA por não haver comprovação de segurança em estudos clínicos. Outro bastante utilizado é o Desoxicolato, que causa a lise da membrana de adipócito.

Blufomedil: distúrbios circulatórios, principalmente a nível de microcirculação.

Cafeína: vasodilatador, lipolítico, termogênico;

Trissilinol: 3x cafeína



Gordura Localizada - Mesclas

Complexo B1: A vitamina B1 age no metabolismo da glicose, dos ácidos graxos e aminoácidos, ou seja, ajuda o organismo a utilizar essas substâncias com eficiência. Além disso, ela também desempenha um papel importante na formação da bainha de mielina, que fica em torno das fibras nervosas e permite mensagens entre os nervos, dentre as vitaminas do complexo B a mais importante para o sistema nervoso é a vitamina B12.

Lidocaína: anestésico

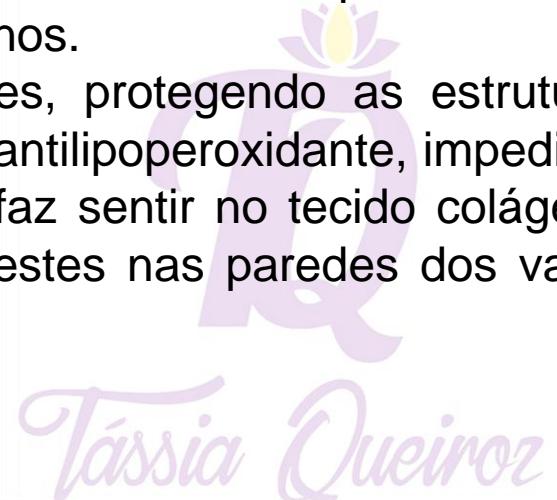


Gordura Localizada - Mesclas

Rutina: A rutina é um bioflavonóide antivaricoso, com potente ação sobre o endotélio capilar.

A rutina atua na bioquímica da via do ácido araquistônico, inibindo a síntese de prostaglandinas por inibição da prostaglandina sintetase e da ciclooxygenase e inibindo a ação dos leucotrienos por inibição da lipoxigenase. Como consequência do bloqueio da síntese de prostaglandina ocorre a lipólise estimulada pelas catecolaminas e hormônios lipolíticos; redução dos processos inflamatórios por diminuição da histamina e diminuição da permeabilidade capilar e ação vasoconstritora por bloqueio da síntese dos leucotrienos.

A rutina forma um complexo com os radicais livres, protegendo as estruturas vasculares contra sua ação lesiva, pois possui ação antilipoperoxidante, impedindo a oxigenação das gorduras. Sua ação também se faz sentir no tecido colágeno. Elastina e proteoglicanos, aumentando a síntese destes nas paredes dos vasos tornando-as mais resistentes

A watermark logo featuring a stylized purple and yellow flower or leaf design above the name "Tássia Queiroz" in a flowing, cursive purple font.

Gordura Localizada - Mesclas

Complexo B1: A vitamina B1 age no metabolismo da glicose, dos ácidos graxos e aminoácidos, ou seja, ajuda o organismo a utilizar essas substâncias com eficiência. Além disso, ela também desempenha um papel importante na formação da bainha de mielina, que fica em torno das fibras nervosas e permite mensagens entre os nervos, dentre as vitaminas do complexo B a mais importante para o sistema nervoso é a vitamina B12.

Lidocaína: anestésico



Sistema Linfático

- MÃO ÚNICA
- DRENA 3L/DIA
- RESPIRAÇÃO
- CONTRAÇÃO MUSCULAR
- CONTRAÇÃO VASOS SANGUÍNEOS
- MÃOS



Substância fundamental amorfa

- Entre os espaços das fibras elásticas e colágenas;
- Função lubrificante;
- Formada por fluido intersticial e complexos glicosamioglicanos, e proteínas.



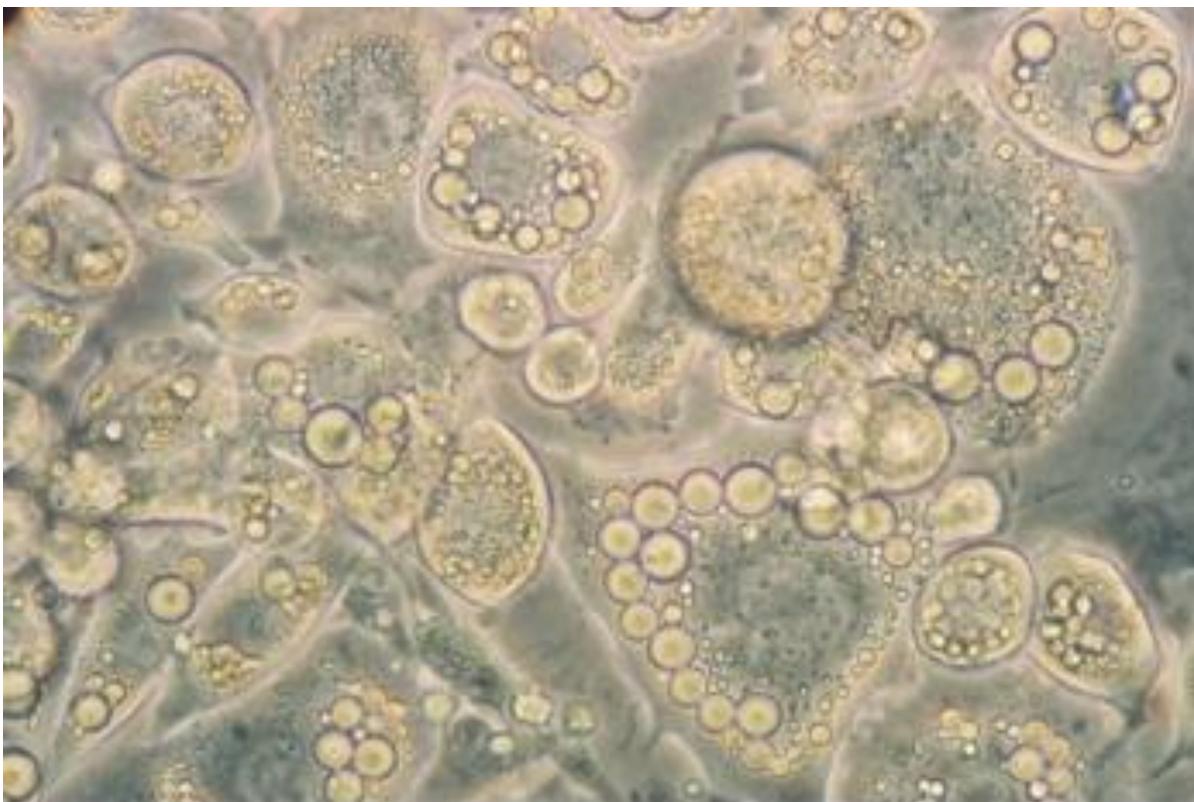
~~CELULITE~~

Célula/ inflamação

- Sinais de uma inflamação:
- Dor
- Calor
- Rubor
- Pus
- ~~CELULITE~~ → **FIBRO EDEMA GELÓIDE OU LIPODISTROFIA GINÓIDE - LDG**

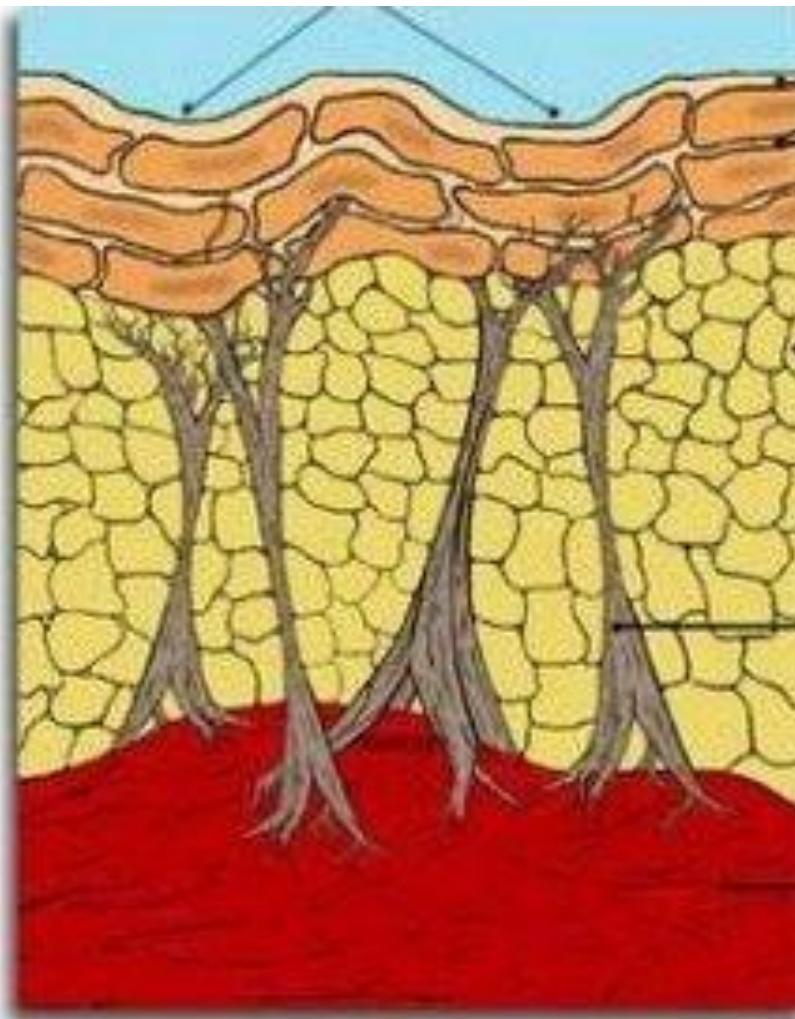


Celulite/ Lipodistrofia Ginóide / Hidrolipodistrofia Ginóide



Clássia Queiroz

Tecido com LDG



DISFUNÇÕES ESTÉTICAS CORPORAIS

- LDG

- Aumento do vacúolo;
- Compressão de vasos;
- Impurezas e toxinas;

HOMENS	MULHERES
✓ Fibras grossas e oblíquas.	✓ Fibras finas e niveladas a pele.

Tássia Queiroz

LDG (celulite)

- 1- O estrogênio provoca a retenção de líquido entre os adipócitos e as fibras, localizadas na porção mais profunda da derme.
- 2- Esse acúmulo de líquido impede a oxigenação dos adipócitos, dificultando a eliminação das toxinas e isso altera seu metabolismo. Mais inchados, vão se agrupando e formam nódulos.
- 3- Os nódulos por sua vez, se prendem às fibras, que se enrijecem e puxam a pele em vários pontos.

DISFUNÇÕES ESTÉTICAS CORPORAIS

Lipodistrofia ginóide – Celulite

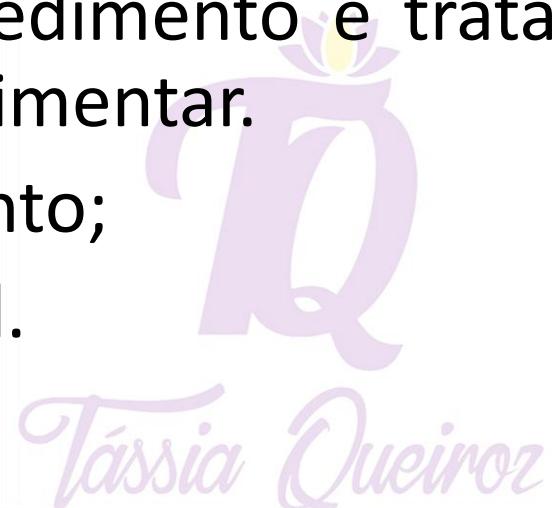
É classificada em :

- Causa (primária ou secundária) ;
- Quanto ao número de lesões
- Quanto a profundidade ;
- Quanto a aparência clínica:
- Grau I
- Grau II
- Grau III
- Grau IV



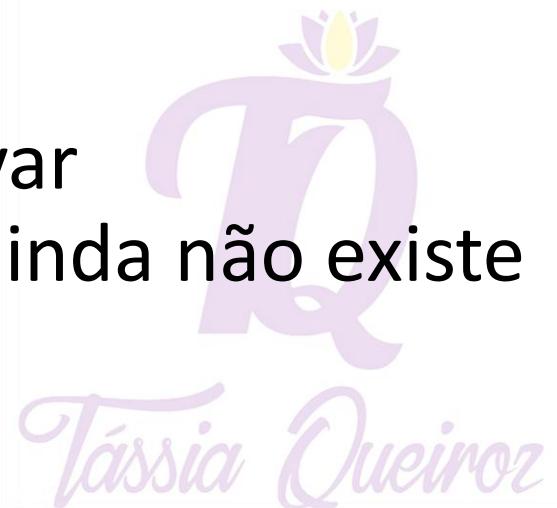
CELULITE GRAU I

- Aumento de volume das células do tecido gorduroso;
- Sem alteração circulatória e dos tecidos de sustentação;
- Não há sinais visíveis na pele e nem dor.
- Nesse estágio o principal procedimento é tratar com Exercícios e Reeducação Alimentar.
- Não há necessidade de tratamento;
- A recuperação neste caso é total.



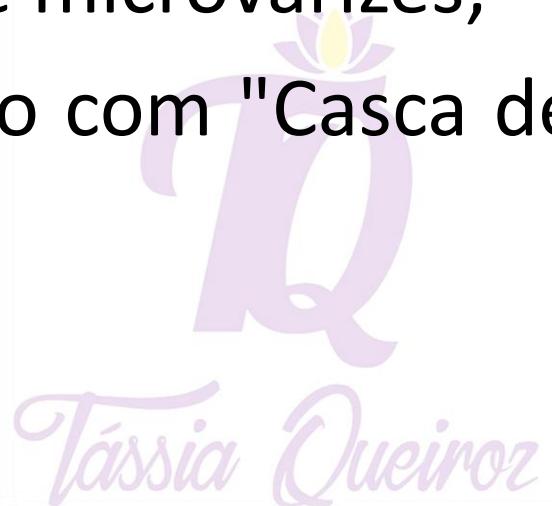
CELULITE GRAU II

- As células gordurosas ficam um pouco mais cheias de gordura;
- Já aparece certo grau de fibrose e micronódulos;
- Alteração circulatória com compressão;
- Acúmulo de toxinas na linfa;
- Na pele já é possível se observar irregularidades à palpação e ainda não existe dor.



CELULITE GRAU III

- As células continuam aumentando de volume por causa da contínua aquisição de gordura;
- Desordenação do tecido e aparecimento dos nódulos;
- Começa a existir uma fibrose e microvarizes;
- A pele tem o aspecto parecido com "Casca de Laranja".



CELULITE GRAU IV

- O inchaço desordenado das células gordurosas é acentuado, o tecido de sustentação se torna mais endurecido (fibroesclerose) e a circulação de retorno está muito comprometida. Nesse estágio, a celulite é dura e a pele fica "lustrosa", uma melhora parcial.
- Eventualmente pode ser necessário associar o tratamento cheio de depressões, com aspecto acolchoado.
- As pernas ficam pesadas, inchadas, doloridas e a sensação de cansaço está freqüentemente presente, mesmo sem esforço.

Fatores que interferem no bom funcionamento da circulação

- SEDENTARISMO
- CALÇA APERTADA
- POSTURA
- SALTO ALTO
- GENÉTICA
- ALIMENTAÇÃO/BEBIDA
- CIGARRO
- ANTICONCEPCIONAL



LDG - Mesclas

Kits (Monodose)	Composição	Aplicação	Apresentação	Valor
Lipodistrofia c/ Tripeptídeo 41 Cod:841	Tripeptídeo - 41 1,2% - 2ml/ Cafeisolane C 1% - 2ml /L-Carnitina 600mg - 2ml /L-Arginina 50% - 2ml/ Lidocaina 2% - 2ml	Uso: Subcutâneo Agulha 13mm 1x semana	Caixa com 05 ampolas	RS 35,80
Lipodistrofia c/ Luteolina Cod: 1059	Aminofilina 40mg-2ml/ L-Carnitina 600mg-2ml/ Cafeisolane C 1%-2ml/ Luteolina 0,25%-2ml/ Lidocaina 40mg-2ml	Uso: Subcutâneo Agulha 13mm, 0,1-0,2ml por ponto 1x semana	Caixa com 05 ampolas	RS 28,30
Lipodistrofia c/ Desoxicolato Cod: 1060	Cafeína 100mg-2ml/ Trissilinol 10mg-2ml/ Desoxicolato de sódio 6%-2ml/ Luteolina 0,25%-2ml/ Lidocaina 40mg-2ml	Uso: Subcutâneo Agulha 13mm 1x semana	Caixa com 05 ampolas	RS 27,80
Lipodistrofia Ginóide Cod:787	Cafeína 100mg-2ml/ Trissilinol 10mg-2ml/ Buflomedil 20mg-2ml/ Ioimbina 0,5%-2ml/ Lidocaina 40mg-2ml	Uso: Subcutâneo Agulha 13mm 1x semana	Caixa com 05 ampolas	RS 19,50
Lipodistrofia c/ Hialuronidase Cod:835	Hialuronidase 3000UTR/ Cafeína 100mg - 2ml/ Trissilinol 10mg - 2ml/ Aminofilina 40mg - 2ml/ Benzopirona 1mg - 2ml/ Lidocaina 2% - 2ml	Uso: Subcutâneo Agulha 13mm 1x semana	Caixa com 05 ampolas e 01 frasco	RS 26,90

Tássia Queiroz

LDG - Mesclas

Cafeisilane C é um ativo de origem biotecnológica que associa Cafeína pura e Ácido Algínico (Ácido Manurônico) à molécula do Silanol (Silício biologicamente ativo). Os silanóis são derivados de silício orgânico, hidrossolúveis, possuem atividades biológicas particulares e algumas propriedades são maximizadas pela natureza dos radicais, no caso do Cafeisilane C, os principais radicais são a Cafeína e o Ácido Manurônico. A Cafeína quando ligada ao silanol melhora a sua permeação cutânea e sua biodisponibilidade (com menor metabolização).

Aminofilina: Broquiodilatador e vasodilatador.

Luteolina: Antiflamatório e antioxidante.



Redução de Peso e Ganho de Massa Magra

Os aminoácidos de cadeia ramificada, conhecidos como BCAA (de *branched chain amino acids*) compreendem três aminoácidos essenciais: leucina, isoleucina e valina, encontrados em fontes protéicas de origem animal. Esses aminoácidos atuam como importante fonte energética para o músculo esquelético, durante períodos de estresse metabólico.

Nessas situações, os BCAAs podem promover a síntese protéica, evitar o catabolismo protéico e servir como substrato para a gliconeogênese.

Durante a atividade física, a suplementação de BCAAs pode resultar no aumento na produção de testosterona, aumento da síntese protéica muscular, diminuição do catabolismo protéico durante e após o exercício, melhora da performance física e mental de atletas, entre outros. Entretanto, doses acima de 20g/kg/dia de BCAA podem provocar problemas gastrintestinais, como diarréia e comprometer a absorção de outros aminoácidos.

Tássia Queiroz

Redução de Peso e Ganho de Massa Magra

Inositol é base de inúmeros sinalizadores celulares e mensageiros secundários, estando envolvido em vários processos biológicos, tais como: montagem do citoesqueleto; controle da concentração intracelular do íon Ca²⁺; manutenção do potencial de membrana das células; modulador da atividade da insulina; quebra das gorduras; redução dos níveis de colesterol no sangue. Inositol é base de inúmeros sinalizadores celulares e mensageiros secundários, estando envolvido em vários processos biológicos, tais como: montagem do citoesqueleto; controle da concentração intracelular do íon Ca²⁺; manutenção do potencial de membrana das células; modulador da atividade da insulina; quebra das gorduras; redução dos níveis de colesterol no sangue.

A fenilalanina tem um grande papel na perda de peso. A L-fenilalanina promove a liberação de um hormônio que avisa ao cérebro que eu estômago está cheio, além de ela mesma enviar esse sinal. Ao mesmo tempo, também age como supressor de apetite.

Redução de Peso e Ganho de Massa Magra

5HTP ou 5-hidroxitriptofano age de forma mais potente que o triptofano, pois passa mais facilmente da corrente sanguínea em direção ao cérebro, onde aumenta a síntese da serotonina no sistema nervoso central. A serotonina é a substância responsável pela sensação de bem-estar. Níveis elevados de serotonina contribuem para garantir prazer e melhorar o humor, o que é muito importante para o processo de emagrecimento.

Picolinato de cromo é um suplemento dietético, conhecido como a melhor fonte de cromo, que é um mineral essencial para a produção de insulina do corpo. O que isso tem a ver como emagrecimento? Simples, o Picolinato de cromo proporciona o aumento de insulina que melhora o recebimento de glicose, melhora a circulação sanguínea e manutenção dos níveis de açúcar no sangue, com isso há o ganho de energia, a queima de gorduras e construção muscular.

Tássia Queiroz

Prescrições Usuais - Medicina do Esporte

Atletas e Treino – Aumento de Massa Magra
(HMB + Glutamina + Vanádio + L Carnitina +
Creatina)

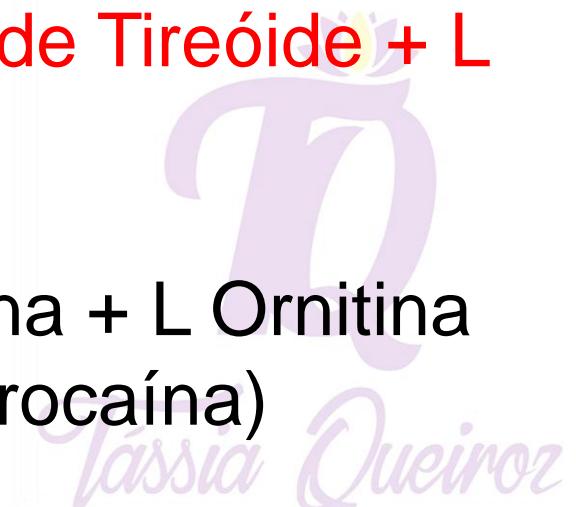
BCAA's (L Arginina + L Ornitina + L Valina + L
Leucina + Isoleucina + L Carnitina + Zinco +
Magnésio + Vitamina B6 + Lidocaína)

BCAA'S L.I.V (L Leucina + Isoleucina + L Valina)



- Acelerador metabólico(HMB + L Arginina + Cafeína + L Carnitina + Procaína)
- Acelerador Metabólico (L Arginina + L Ornitina + Ácido Alfa Lipóico + Magnésio + Manganês + Picolinato de Cromo + Glutamina + Lisina + Lidocaína)
- Acelerador Metabólico (Lisado de Tireóide + L Carnitina + Cafeína + Procaína)

Acelerador Metabólico (L Carnitina + L Ornitina + L Arginina + L Fenilalanina + Procaína)



Hidrolipoclasia não aspirativa



Hidrolipoclasia não aspirativa

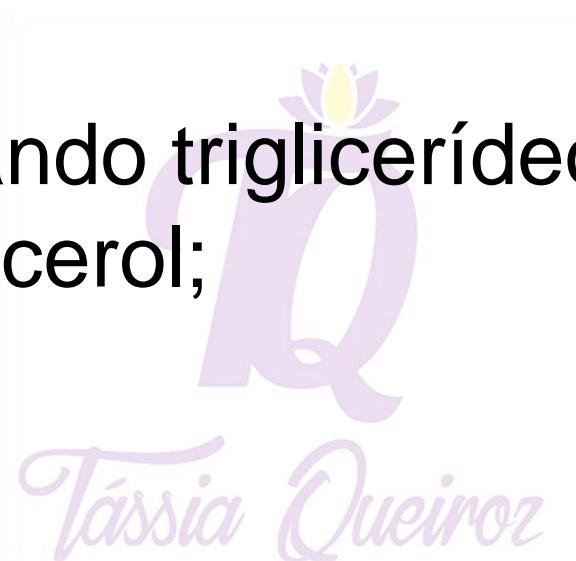
- Quando optar?
- Combinação de técnicas
- Associação a carboxiterapia
- Quanto cobrar na sessão?
- Qual Ultrassom utilizar? Frequência?



E a gordura???

Os adipocitos hipertrofiam (“incham”) que leva a fragilidade da membrana ;

Lipólise (mecânica), liberando triglicerídeo de cadeia mais curtas e glicerol;



Hidrolipoclasia Protocolo

Aplicar de 10 a 50 ml de solução fisiológica

Aplicar de 20 a 30 minutos ultrassom de alta potência.

Aplicação 1 vez na semana

Duração da sessão: 40 minutos

Realizar de 8 a 12 sessões

Associação: intradermoterapia e carboxiterapia



Contra-Indicação Hidrolipoclasia

Problemas hepáticos e renal

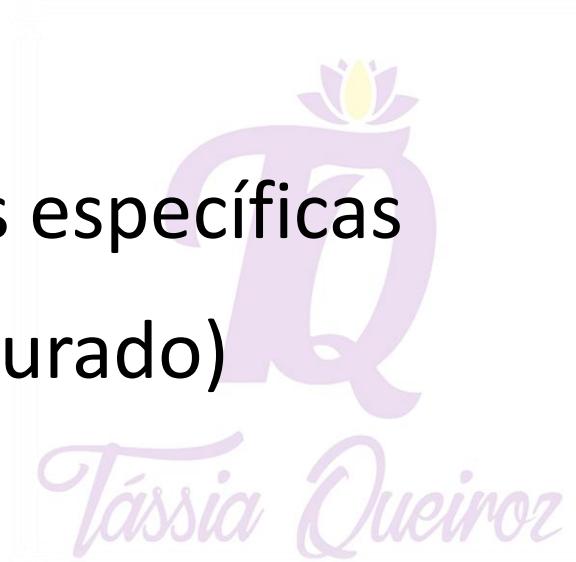
Problemas de Coagulação e Circulação

Gravidez

Marcapasso

Sob o uso de Algumas Medicações específicas

Câncer (somente após 5 anos de curado)



Observação importante: O artigo 33 da Lei de Direitos Autorais determina que “ninguém pode reproduzir obra que não pertença ao domínio público, a pretexto de anotá-la, comentá-la ou melhorá-la, sem permissão do autor”. A violação dos direitos autorais por meio de plágio é crime de acordo com o Código Penal brasileiro.

É proibida a reprodução/cópia deste material.



OBRIGADA!!!!

Contatos: dra.tassiaqueiroz@gmail.com
(34) 99689-8000

